



ПАСПОРТ
Разъемы силовые
штепсельные EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

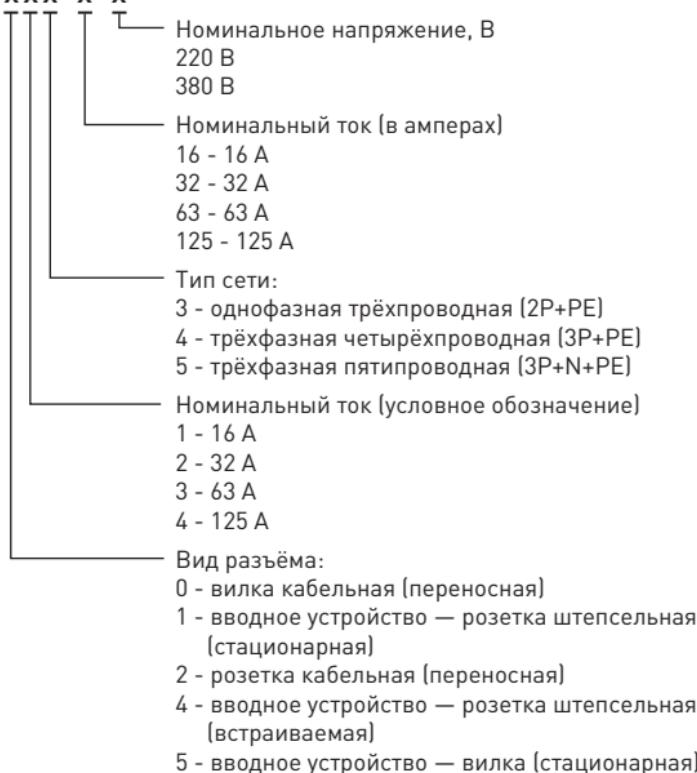
Разъемы силовые штепсельные серии PS производства ЕКФ (далее разъёмы) промышленного назначения предназначены для применения в однофазных и трёхфазных сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением 230 В и 400 В соответственно.

Разъемы применяются для обеспечения электропитания промышленного и строительного электрооборудования и электроинструмента, передвижных магазинов и точек питания и т.п. Соответствуют стандарту СЕЕ.

По требованиям безопасности разъёмы соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР РС 004/2011, ГОСТ IEC 60309-1 и ГОСТ IEC 60309-2.

Структура условного обозначения

PS-XXX-X-X



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1–5.

Таблица 1 – Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных наружных

Параметры	Значения										
Тип розетки	ps-113-16-220	ps-114-16-380	ps-115-16-380	ps-123-32-220	ps-124-32-380	ps-125-32-380	ps-133-63-220 ps-134-63-380 ps-135-63-380 ps-145-125-380				
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE 3P+PE 3P+PE+N				
Номинальный ток, А	16		32		63		125				
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415		200–250 380–415				
Номинальное напряжение по изоляции, В	500										
Номинальная частота, Гц	50/60										
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	1–2,5		2,5–6		6–16		16–50				
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6,5		от 6,5		Сальник типа PG-29 [в комплекте]		Сальник типа PG-36 [в компл.]				
Защитная крышка	+		+		+						
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма						
Ввод кабеля	Наклонный / угловой		Наклонный / угловой		Наклонный / угловой						
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6		6		6						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44		IP44		IP67						
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный	Синий	Красный					
Срок службы, лет	10										

Таблица 2 – Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних

Параметры	Значения					
Тип розетки	ps-413-16-220	ps-414-16-380	ps-415-16-380	ps-423-32-220	ps-424-32-380	ps-425-32-380
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16	16			32	
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415	200–250	380–415		
Номинальное напряжение по изоляции, В			500			
Номинальная частота, Гц			50/60			
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2		1–2,5		2,5–6		
Защитная крышка	+	+			+	
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма	Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма		
Ввод кабеля	Наклонный / угловой	Наклонный / угловой		Наклонный / угловой		
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6	6		6		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44	IP44		IP44		
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный		
Срок службы, лет			10			

Таблица 3 – Характеристики розеток штепсельных переносных

Параметры	Значения								
	ps-213-16-220	ps-214-16-380	ps-215-16-380	ps-223-32-220	ps-224-32-380	ps-225-32-380	ps-233-63-220	ps-234-63-380	ps-235-63-380
Тип розетки									
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63				
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415	200–250	380–415	200–250	380–415			
Номинальное напряжение по изоляции, В	500								
Номинальная частота, Гц	50/60								
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	1–2,5		2,5–6		6–16				
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6 до 16		от 8 до 20		от 16 до 38				
Защитная крышка	+		+		+				
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма				
Ввод кабеля	Уплотнительная гайка		Уплотнительная гайка		Уплотнительная гайка				
Ориентация [угол] подключения	Прямолинейный		Прямолинейный		Прямолинейный				
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6		6		6				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44		IP44		IP67				
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный	Синий	Красный			
Срок службы, лет	10								

Таблица 4 – Характеристики вилок силовых стационарных

Параметры	Значения										
Тип вилки	ps-513-16-220	ps-514-16-380	ps-515-16-380	ps-523-32-220	ps-524-32-380	ps-525-32-380					
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N					
Номинальный ток, А	16			32							
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415	380–415	200–250	380–415						
Номинальное напряжение по изоляции, В	500										
Номинальная частота, Гц	50/60										
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	1–2,5			2,5–6							
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 3 до 18			от 3 до 18							
Защитная крышка	нет										
Конструктивное исполнение	Вилка для монтажа на поверхность										
Ориентация [угол] подключения	Прямоугольная [под углом 90°]			Прямоугольная [под углом 90°]							
Положение заземляющего контакта [по циферблату часов], ч	6			6							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44			IP44							
Цвет	Синий	Красный		Синий	Красный						
Срок службы, лет	10										

Таблица 5 – Характеристики вилок силовых переносных

Параметры	Значения						
Тип вилки	ps-013-16-220	ps-014-16-380	ps-015-16-380	ps-023-32-220	ps-024-32-380	ps-025-32-380	ps-033-63-220
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE
Номинальный ток, А	16			32			63
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415	200–250	380–415	200–250	380–415	
Номинальное напряжение по изоляции, В					500		
Номинальная частота, Гц					50/60		
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	1–2,5			2,5–6		6–16	16–50
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6			от 8		от 16 до 38	от 30 до 64
Защитная крышка					нет		
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма			Винтовой зажим / клемма		Винтовой зажим / клемма	
Ориентация [угол] подключения	Прямолинейная			Прямолинейная		Прямолинейная	
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6			6		6	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44			IP44		IP67	
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный	Синий	Красный	
Срок службы, лет				10			

Габаритные и установочные размеры разъёмов приведены на рисунках 1–9 и в таблицах 6–10.

Вилки силовые переносные

Таблица 6 – Параметры вилок силовых переносных

Модель	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
013	1	123	56,2	51,6
023		135	68,8	64,2
014		122,5	61	54,2
024		132,5	68,8	64,2
015		124	68,7	63,7
025		143	76	70,5
033	2	231,5	109	109
034		231,5	108,5	108,5
035		231,5	109	109
045		295	123	123

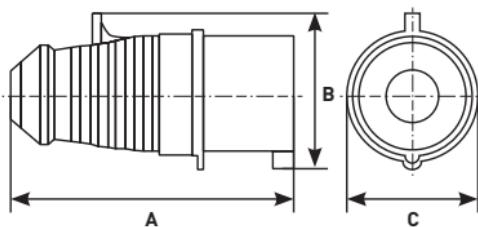


Рисунок 1

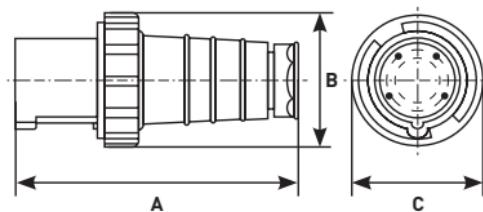


Рисунок 2

Вилки силовые стационарные

Таблица 7 – Параметры вилок силовых стационарных

Модель	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
513	3	129,1	71	43,7
523		139,3	79,4	56,5
514		129,3	74	49,2
524		139,3	79,4	56,5
515		131	77	56,2
525		140,5	82,5	63

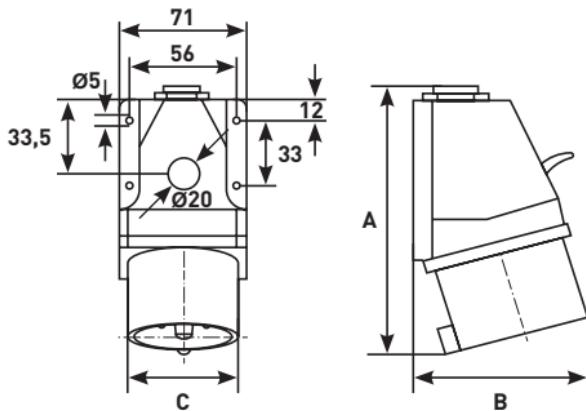


Рисунок 3

Розетки силовые переносные

Таблица 8 – Параметры розеток силовых переносных

Модель	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
213	4	129	72,2	52
223		144,7	92,7	64,5
214		131,5	77,7	55,7
224		145	92,2	64,5
215		135	89,6	63,5
225		154,5	101,3	70,5
233	5	240	115	109
234		240	115	109
235		240	115	109

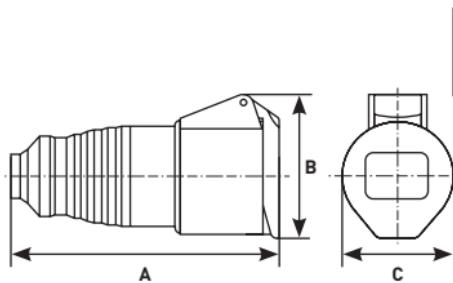


Рисунок 4

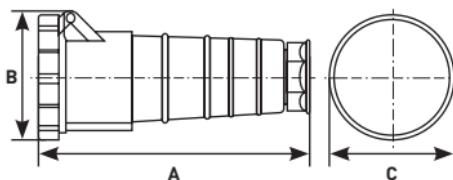


Рисунок 5

Розетки силовые стационарные наружные

Таблица 9 – Параметры розеток силовых стационарных наружных

Модель	№ рисунка	Размеры, мм						
		A	B	C	D	E	F	G
113	6	135,5	89,6	52	–	–	–	–
123		151,8	99,3	64,5	–	–	–	–
114		140,7	92,5	55,7	–	–	–	–
124		154,9	99,4	64,5	–	–	–	–
115		140	95,7	63	–	–	–	–
125		154,4	102,3	70,5	–	–	–	–
133	7	134,6	311,4	108	111	18,5	161	6
134		134,6	308	108,8	111	18	161	6
135		135	308	108	111	18	161	6
145		153	346	122,7	130	18,5	185	6,2

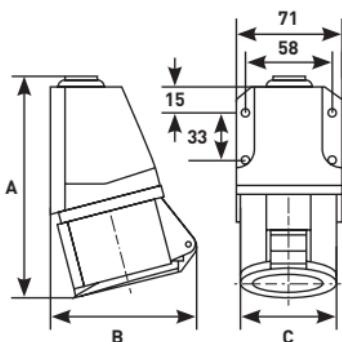


Рисунок 6

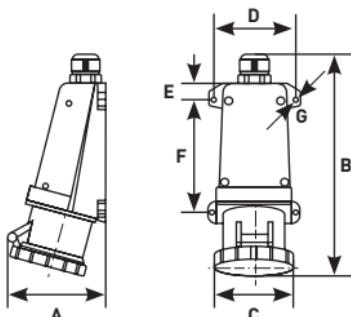


Рисунок 7

Розетки силовые стационарные внутренние

Таблица 10 – Параметры розеток силовых стационарных внутренних

Модель	№ рисунка	Размеры, мм							
		A	B	C	D	E	F	G	H
413	8	62	69,7	47,5	49	33,8	38	55,6	52,5
423		81,5	99,5	61	72,2	40,8	48,1	74	66,5
414		76,3	87	61,2	62,5	36,3	38,1	62,5	66,2
424		81,5	99,5	61	72,2	42,1	46,9	73,6	66,5
415		76	86	61,2	62,5	35,8	38,3	70,1	66,2
425		81	99	60,8	73	40,5	48	79,6	66,3
112	9	50,5	63,6	43,4	26	38,5	38,5	4,8	-

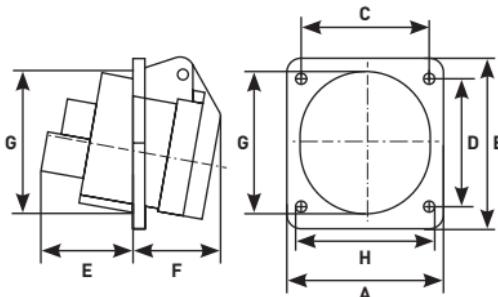


Рисунок 8

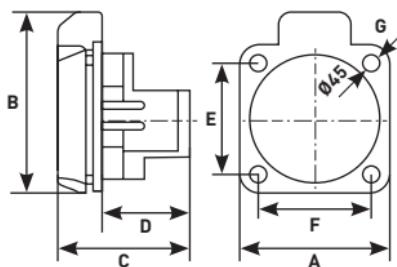


Рисунок 9

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разъемы поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы с разъёмами должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация разъёмов при повреждениях корпуса и изоляции присоединяемых проводников электросети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ также эксплуатация разъёмов со снятыми корпусами, предохраняющими от поражения электрическим током!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключение разъёмов к повреждённой электропроводке.

Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к разъёмам не должна превышать указанную на корпусе максимальную мощность нагрузки разъёма. Монтаж разъёмов осуществлять только при отключенном питании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ!

Эксплуатировать разъёмы разрешается только при наличии защитного заземления. Подключение заземления в разъёме осуществляется через зажим, маркированный знаком .

Для обеспечения степени защиты IP по ГОСТ 14254 необходимо использовать совместно с ответными разъёмами соответствующего исполнения.

При обнаружении неисправности в работе разъема прекратить его эксплуатацию, в период гарантийного срока обратиться по месту приобретения.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разъёмы не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Разъёмы не подлежат ремонту, при выходе из строя заменить.

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающей среды от -25 до +50 °C.

Максимальная высота над уровнем моря 2000 м.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Разъёмы неремонтопригодны. При выходе из строя изделие утилизировать.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков. Транспортирование изделий должно осуществляться при температуре воздуха от -45 до +50 °C. Максимальная относительная влажность воздуха до 100% при температуре + 25 °C.

Условия транспортирования — жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °C и относительной влажности воздуха не более 98% при +25 °C.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя разъёмы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разъёмы признаны годными к эксплуатации.

Дата производства: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК 6

EAC



v3

ekfgroup.com

